

Broomperidol*Impromen*

Psychofarmaca

Versie 9

Datum 21-6-2023

**Afnamemateriaal**

Serum

**Buistype + volume + kleur**

Stolbuis met rode dop

1 volle buis (6 mL)

-

-

Rood



-

**Afnamecondities**

Dalspiegel afnemen vlak voor de gift.

**Bepalingsfrequentie**

Deze bepaling wordt opgestuurd. De uitslag volgt gewoonlijk binnen 14 dagen.

Referentiewaarden

Voor meer informatie zie: -

-

Normaal

Therapeutisch: 1-15 microgram/L

Bloedspiegelbepalingen kunnen uitgevoerd worden bij een slechte respons, onverwachte bijwerkingen, interacties, vermoeden op intoxicatie, bij zeer hoge doseringen en ter bevestiging van de therapietrouw.

Toxisch

Toxisch: >20 microgram/L

Klinische betekenis

Broomperidol wordt na orale toediening goed geabsorbeerd. De C_{max} wordt na ong. 4 uur bereikt. Na intramusculaire toediening van het decanoaat wordt de C_{max} binnen 6 dagen bereikt, daarna nemen de concentraties af met een halfwaardetijd van ong. 25 dagen. De 'steady-state' plasmaconcentratie wordt na ong. 3 maanden bereikt. Broomperidol wordt uitgebreid gemetaboliseerd, onder andere door CYP3A4, tot inactieve metabolieten en uitgescheiden met de urine. De eliminatiehalfwaardetijd na orale toediening is 20-36 uur.

Overige opmerkingen

-

Broomperidol
Impromen

Psychofarmaca

Versie 9

Datum 21-6-2023

Uitvoerende instelling
Laboratorium

 Universitair Medisch Centrum Groningen
 (via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)

Analisten KFL
LIMS-code

BROP

Bepalingsmethode

LC-MS/MS

Verzendconditie

Kamertemperatuur (15-25 °C)

Bewaarconditie

Diepvries (-15 tot -25 °C)

Opmerkingen

-

Contactpersoon

Analist Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ, tel. 013-221 5662

Referenties

- Hiemke C et al. AGNP Consensus Guidelines for Therapeutic Drug Monitoring in Psychiatry: Update 2011. *harmacopsychiatry*. 2011;44:195-235. Geraadpleegd: 31-03-2017.
- KNMP Kennisbank, geraadpleegd: 31-03-2017.
- Bepalingenwijzer Farmalab UMC Utrecht, geraadpleegd: 31-03-2017.

ISO-15189 scope

ISO 15189:2012 (M170)

Scope

KF.TDM.02

NZA code

072884

Wijzigingen

- 20230621 KL: contactpersoon aangepast naar KFL telefoonnummer.
- 20220621 KL: Referentiewaarde gewijzigd van 12-15 naar 1-15 microgram/L en toxische gebied is van >30 naar >20 ng/L. En van ng/mL naar microgram/L.
- 20211228 VvW: Tekstuele aanpassingen.
- 20211006 KL: Afname materiaal van paars naar rood gewijzigd. Afname hoeveelheid van 4 ml naar 6 ml. Verzending van UMCU naar UMG.
- 20210106 KL: Uitvoerende instelling via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ. En Contactpersoon: nummers CE en CT aangepast naar dienstdoende ziekenhuisapotheke.
- 20200318 KL: Foto buis gewijzigd.
- 20170712 ML: LIMS-code toegevoegd. Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. Transport- en bewaarconditie volledig genoteerd. Roze dop gewijzigd in paarse dop.
- 20170331 MdH: Aanpassingen lay-out. Tekstuele aanpassingen temperatuurbeschrijving. Bepalingsmethode gewijzigd van HPLC in LC-MS/MS. Externe kwaliteitscontrole gewijzigd toegevoegd. Contactpersoon seinen CE en CT toegevoegd. Literatuur: geraadpleegd: 31-03-2017.